取扱説明書
４分割ユニット
SQC-410

このたびは、４分割ユニットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管してください。
保証書には必ず必要事項を記入してください。

免責について

- 本製品は、映像監視を目的とするものであり、発生した事故・損害等を補償するものではありません。
- 弊社はいかなる場合にも以下に関して一切の責任を負わないものとします。
  - お客様による商品の分解、修理または改造を行われた場合、その原因如何に関わらず発生した一切の故障、事故、不具合。
  - お客様ならびに施工業者様の誤使用や不注意により生じた故障、事故、不具合。
  - 第三者が製造した機器などと組み合わせたシステムによる不具合、あるいはその結果被る不便、損害、被害。
  - 本製品の故障、不具合を含む何らかの理由により映像表示、記録ができないこと、および記録情報が消滅したことによる不便、損害、被害。
  - お客様により監視、記録された映像が何らかの理由により公とされたり、監視目的以外に使用されたことによるプライバシー侵害を理由とする賠償請求やクレーム等。

個人情報の保護について

- 本製品にて撮影された個人を判別できる映像情報は、「個人情報の保護に関する法律」で定められた「個人情報」に該当します。

  経済産業省の「個人情報の保護に関する法律についての経済産業分野を対象とするガイドライン」における【個人情報に該当する事例】を参照してください。
- 映像情報については、適正にお取扱いください。

安全上のご注意

ご使用の前にこの欄を必ずお読みになり、正しくお使いください。
この欄の注意事項は、ご使用になる人や他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りください。

警告	この表示の注意事項を守らないと、火災、感電などにより、死亡または重傷などを負う危険性が想定される内容です。
注意	誤った取り扱いをすると、人が損害を追う可能性が想定される内容および、物的損害の発生が予想される内容を示しています。

■絵表示の例

分解禁止 接触禁止 水ぬれ禁止 禁止	してはいけない「禁止」内容です。
強制 電源プラグを抜け	必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

異常があるときは、すぐに使用をやめる

煙が出ている、変なにおいがする、落としたりケースを破損した、接続ケーブルが傷んだ、画面が映らないなどの場合は、すぐに使用をやめ、販売店にご連絡ください。

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災、感電、故障の原因となります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに電源を切り販売店にご相談ください。

分解や改造をしない

火災や感電の原因となります。

内部の点検は、販売店にご依頼ください。

雷がなりだしたら本体、ケーブル、電源プラグなどには触れない。

感電の原因となります。

工事は販売店に依頼する

工事には技術と経験が必要です。火災、感電、けが、器物破損の原因となります。

必ず販売店に依頼してください。

電源ケーブルは傷つけない

ケーブルが痛んだまま使用すると、感電、ショート、火災の原因となります。

ケーブルやプラグの修理は、販売店に依頼してください。

水の入った容器や、小さな金属物を上に置かない

内部に水や異物が入ると、火災や感電の原因となります。

正しい電源電圧（交流100V）で使用する、また配線器具の定格電流を超えない

交流100V以外の電圧で使用したり、配線器具の定格電流を超えたり、たこ足配線などにより、発熱や火災や感電の原因となります。

電源プラグのほこりなどは定期的に取る

ほこりがたまったり、差込が不完全な場合は、火災や感電の原因となります。

プラグの定期的な清掃を行い、根元までしっかりと差し込まれていることを確認してください。

注意

配線は電源を切ってから行う

感電の原因となります。また、ショートや誤配線により火災の原因となります。

通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり故障や火災の原因となります。

振動のないところに設置する

落下などの事故や、故障の原因となります。

湿気やほこりの多い場所に設置しない

故障や感電の原因となります。

使用上のご注意

使用温度範囲について

使用温度範囲は-10℃～+50℃です。この温度範囲外でご使用になると、内部部品に悪影響を与えたり、誤動作の原因となったりする場合があります。

お手入れについて

電源を切り乾いたやわらかい布でふいてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤にひたしてよく絞ってから軽くふいてください。その後乾いた布などで洗剤成分を完全にふき取ってください。
シンナーやベンジンなど揮発性のものは使用しないでください。

長時間使用しない場合

機能に支障をきたす場合もありますので、定期的に電源を入れて正しく動作することを確認してください。

動体検知機能について

本機に搭載されている動体検知機能は、一般に設定エリア内の輝度変化を感知して検出する機能です。以下のような場合、正しく感知できないことがあります。

- 低照度環境での撮影
- 被写体の動きが遅い
- 車のヘッドライトなど、外光が入る可能性のある環境
- 蛍光灯など、照明のチラツキがある環境
- 樹木など風で動きが発生する可能性のある環境

動体検知機能を使用する場合は、十分な運用テストを行いながら設定して下さい。

設置上のご注意

設置場所について

- 本機内部に熱がこもると、故障や誤動作の原因となる場合があります。
  ① 冷却ファンの吹き出し口や通風孔をふさがないでください。
  ② 上面、側面、奥行きに 5cm 以上の間隔をあけてください。
- 本機は水平な場所に設置してください。また、次の場所には設置しないでください。
  ① 振動の多い場所や、衝撃の加わる場所
  ② 結露しやすい場所、温度差の激しい場所、湿気の多い場所
  ③ 雑音源を発生するものの近くや、強い磁気を発生するものの近く
  ④ 蒸気、油分、硫化水素などのガスが発生する場所、塩分の多い場所
  ⑤ 直射日光の当たる場所などの高温になるところ

外部機器との組合せ、システム構築について

外部機器との組合せシステムを構築する場合は、事前に十分な操作確認を行ってください。組合せ、設定によってはシステム全体に影響を及ぼす可能性があります。

外部機器との接続は、必ず定格を超えないようにご注意ください。

本機のイベント（アラーム）機能などを、人命に関わるような用途、または重要な判断にはご使用ならないでください。

本機の故障、誤動作、不具合を含む何らかの理由によりシステムに及ぼした動作不具合、不便、損害、被害については、弊社は一切の責任や補償を負いかねますので、ご了承ください。

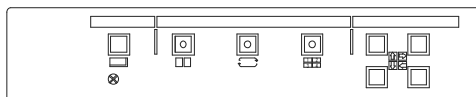
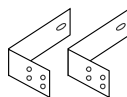
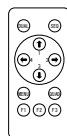
目 次

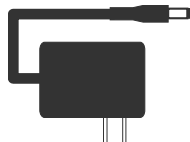
製品の特徴・機能

・4 台までのカメラ映像を、1 つのモニターに表示することができます。
・外部センサー、動体検知機能を利用して、あらかじめ指定したカメラ映像をフル画面表示することができます。
・コンポジットビデオ出力×1 系統、VGA 出力×1 系統を装備しているため、多くのモニターにそのまま接続することができます。同時出力も可能です。
・OSD により、モニター画面上に日付・時刻・チャンネル等を表示することができます。
・ビデオロスを検知した場合、ビープ音やアラーム出力により異常を警告することができます。また、ログを残すこともできます。
・ループスルー端子×4 系統を装備しており、他の機器へカメラ映像をそのまま出力することができます。
・同梱のラックマウント金具の使用により、EIA ラックに設置することができます。

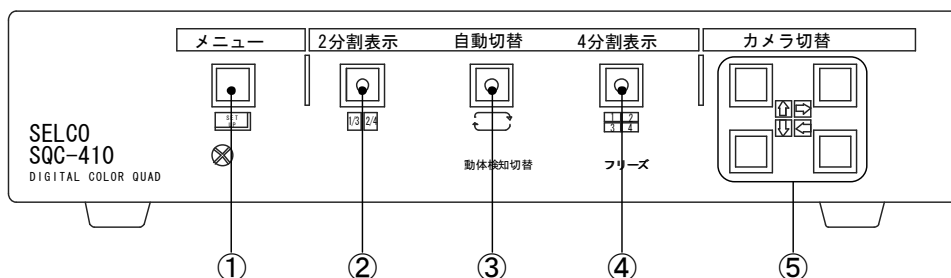
1．設置

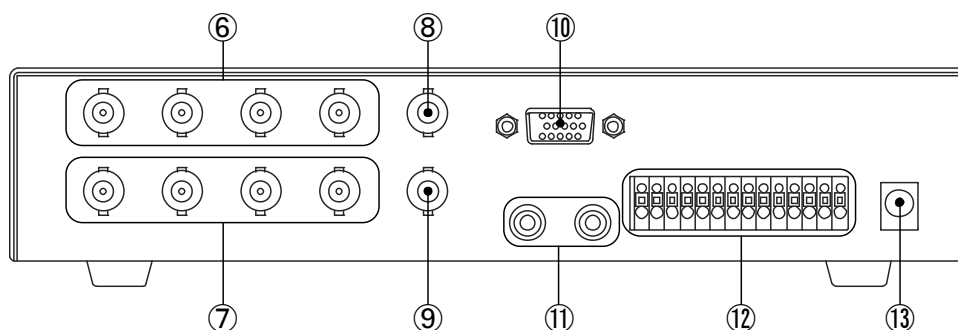
1-1.製品内容の確認

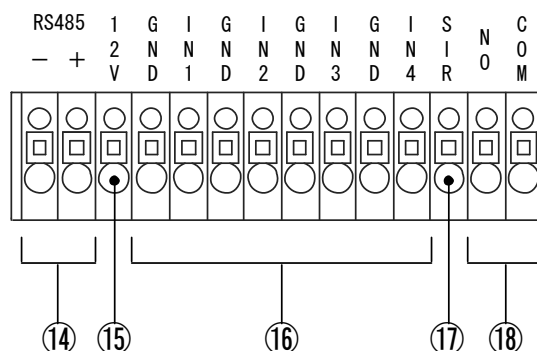
・SQC-410 本体×1

・ラックマウント金具×2

・リモコン×1

・ゴム脚×4、ゴム脚固定ビス×4

・電源アダプター

・取扱説明書
・保証書

1-2.各部の名称と説明

①前面パネル

	名称	説明
①	メニュー	・メニュー画面を表示します。また、メニュー画面で選択した項目の決定（ENTER）に使用します。 ・ビープ音を停止させます。
②	２分割表示	２分割表示に切り替わります。 ２分割表示中は、ボタンのLEDが点灯します。
③	自動切替 （動体検知切替）	自動切替表示に代わります。 動体検知設定を「MANUAL」に設定している場合、自動切替表示中に再度このボタンを押すと、動体検知を開始します。 自動切替表示中は、ボタンのLEDが点灯します。 動体検知時は、ボタンのLEDが点滅します。
④	４分割表示	４分割表示に切り替わります。 ４分割表示中は、ボタンのLEDが点灯します。 メニュー画面では、キャンセル（EXIT）に使用します。
⑤	カメラ切替	各カメラチャンネルをフル画面表示します。 ⬆：カメラチャンネル１を表示します。 ➡：カメラチャンネル２を表示します。 ⬇：カメラチャンネル３を表示します。 ⬅：カメラチャンネル４を表示します。 メニュー画面では、項目の選択・値の増減に使用します。 ⬆⬇：設定項目を選択します。 ➡⬅：設定項目の値・ON/OFFを変更します。

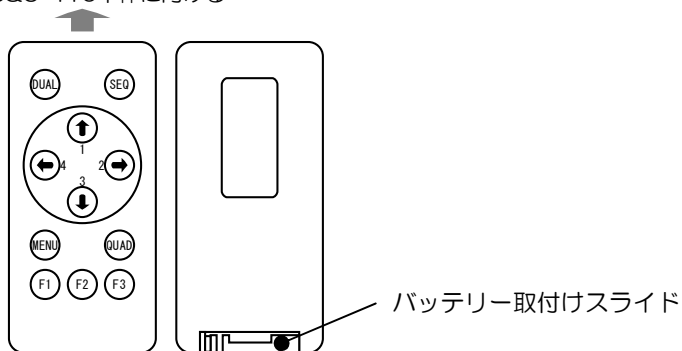
②背面パネル

	名称	説明
⑥	ビデオ入力端子（BNC 端子）	カメラ映像を入力します。BNC コネクタの同軸ケーブルを接続します。
⑦	ループスルー出力端子（BNC 端子）	各チャンネルに入力されたカメラ映像を出力します。BNC コネクタの同軸ケーブルを接続します。
⑧		使用しません。
⑨	ビデオ出力端子（BNC 端子）	入力されたカメラ映像を表示します。フル画面表示・２分割表示・４分割表示・自動切替表示・OSD 表示を行います。BNC コネクタの同軸ケーブルを接続します。
⑩	VGA 出力端子（ミニ D-sub15 ピン）	入力されたカメラ映像を表示します。フル画面表示・２分割表示・４分割表示・自動切替表示・OSD 表示を行います。VGA ケーブルを接続します。
⑪		使用しません。
⑫	外部機器接続端子	アラーム入力/出力、RS-485、DC12V 出力の各端子です。 詳細は「③外部機器接続端子」をご確認下さい。
⑬	電源コネクター（DC12V）	同梱の電源アダプターを接続します。

③外部機器接続端子

	名称	説明
⑭	RS-485 端子	外部機器より本機を RS-485 通信を使用してコントロールする際に使用します。 ツイストペアケーブルをご使用下さい。

⑮	DC12V 出力端子	DC12V 50mA を出力します。 GND はアラーム入力 1～4 のうち、いずれかの GND を使用して下さい。
⑯	アラーム入力端子	センサー、スイッチ等の外部機器を接続します。IN1～IN4 の 4 系統あり、それぞれカメラチャンネル 1～4 に対応しています。 TTL 入力 ノーマルオープン（ノーマルクローズには対応しておりません）です。
⑰	S-R 端子	使用しません。
⑱	アラーム出力端子	イベント発生時にライト、ブザー等の外部機器を動作させるための端子です。以下の接点容量の範囲内でご使用下さい。 接点容量：DC24V 1A、AC125V 500mA ノーマルオープン　リレー出力

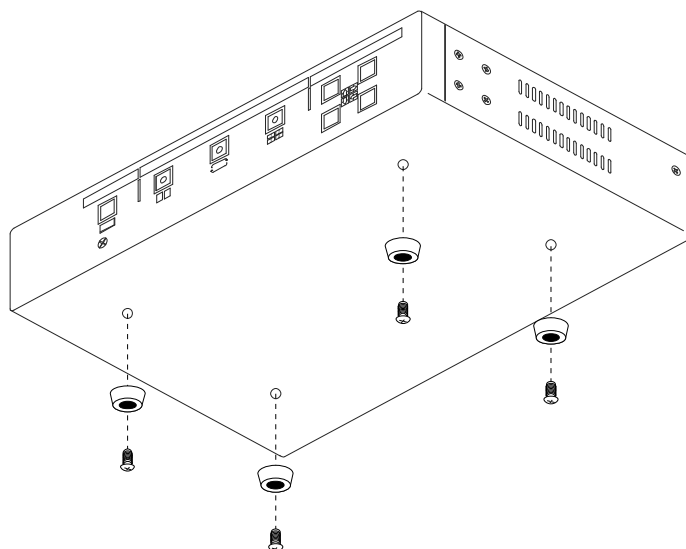
【参考】
外部機器接続端子にケーブルを接続するときは、各端子の四角のボタンを押しながらケーブルを挿入します。接続後、ケーブルを軽く引っ張りしっかりと接続されているかどうかを確認して下さい。ケーブルがしっかりと接続されていない場合、本機の動作が正常に行われない場合があります。

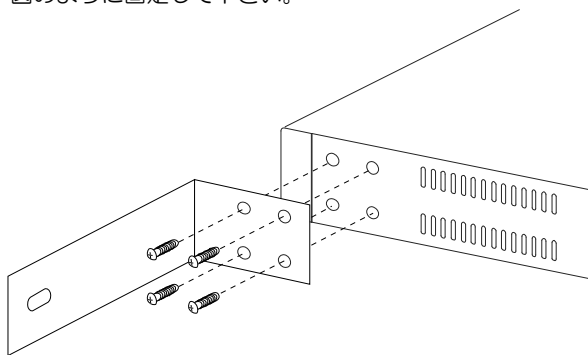
④リモコン

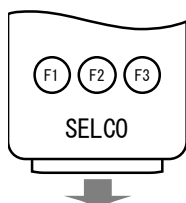
付属のリモコンにより本機を操作することが可能です。

名称　【表】	説明　【裏】
DUAL ボタン	本体の 2 分割ボタンに相当します。
SEQ ボタン	本体の自動切替（動体検知）ボタンに相当します。
1，2，3，4 ボタン	本体のカメラ切替ボタンに相当します。
MENU ボタン	本体のメニューボタンに相当します。
QUAD ボタン	本体の 4 分割表示ボタンに相当します。
F1	使用しません。
F2	使用しません。
F3	使用しません。
バッテリー取付けスライド	バッテリー取付けスライドの左のツメを右に押しながら全体を手前に引っ張ると、バッテリー取付けスライドを引き抜くことができます。 バッテリー交換の際には、極性（＋、－）にご注意下さい（リモコンの裏側を上にしたとき、バッテリーの＋が上を向くようにします。

1-3.設置・外部機器との接続

①ゴム脚の固定

同梱のゴム脚×4、ゴム脚固定ビス×4 を、本機の底面に下図のように取り付けます。

②EIA ラックへの設置

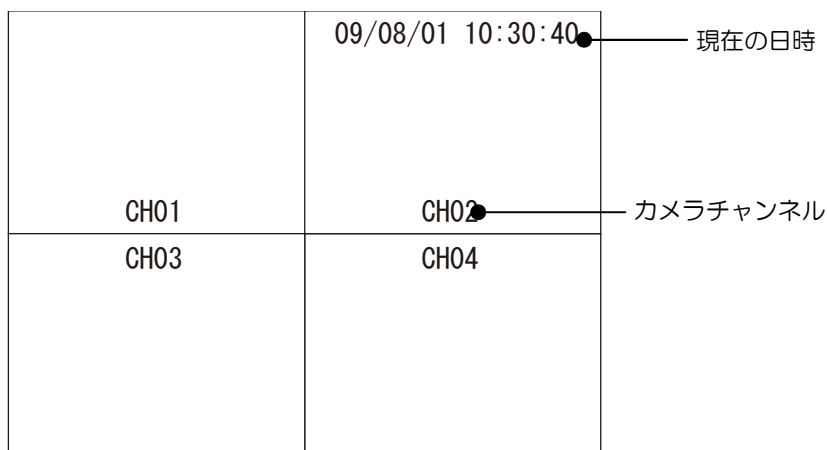
本機はラックマウント金具を使用して EIA ラックに設置することができます。
ラックに設置する場合、本体側面の 4 箇所のビスをいったん外し、同梱のラックマウント金具を下図のように固定して下さい。

③リモコンの準備

リモコンのご使用前に、リモコン下部にある透明なバッテリー保護シートを引き抜いて下さい。バッテリーはリモコンに内蔵されておりますので、すぐにご使用いただけます。

④本機の起動

本機には電源の ON/OFF スイッチはありません。電源アダプターを接続すると約 1 秒間ビープ音が鳴り、自動的に起動します。
電源アダプターは AC100V に接続して下さい。

2. 画面・メニュー設定

2-1.画面表示・アイコン

画面には各カメラチャンネルの映像のほか、現在の状態を示す情報やアイコンが表示されます。4 分割表示時は、以下のような画面表示となります。

また、以下のようなアイコンが表示されます

L ：ビデオロスが発生したことを表します。各カメラチャンネルの映像の左上に表示されます。

：動体検知が ON になったことを表します。各カメラチャンネルの映像の右下に表示されます。

ALARM ：アラーム入力があったことを表します。各カメラチャンネルの映像の右下に表示されます。

：自動切替表示になっていることを表します。各カメラチャンネルの映像の右下に表示されます。

2-2.SETUP MENU（セットアップメニュー）設定

本体前面パネルの「メニュー」ボタンを押すと、以下のような「SETUP MENU」が表示されます。「SETUP MENU」が表示されている間は、4 分割表示画面となります。「SETUP MENU」を終了すると、元の画面表示状態に戻ります。

SETUP MENU

SYSTEM/DISPLAY

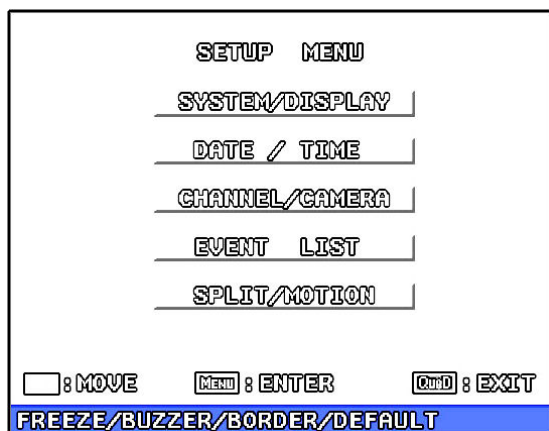
DATE / TIME

CHANNEL/CAMERA

EVENT LIST

SPLIT/MOTION

: MOVE MENU : ENTER QUAD : EXIT

FREEZE/BUZZER/BORDER/DEFAULT

SETUP MENU の構造は以下の通りです。

SETUP MENU	項目	機能	参照ページ
SYSTEM/DISPLAY（システム/ディスプレイ）	FREEZE TIME（フリーズ時間）	映像をフリーズ（一時停止）させる時間を設定します。	17
	BORDER SET（分割線設定）	分割表示時の分割線の有無を設定します。	17
	BORDER COLOR（分割線色）	分割線の色を設定します。	17
	TITLE ON/OFF（タイトル）	カメラタイトルの ON/OFF を設定します。	17
	LOSS ON/OFF（ビデオロス）	映像信号が途切れた際（ビデオロス）、LOSS 表示の有無を設定します。	17
	BUZZER SET（ブザー設定）	イベント（アラーム入力、動体検知、ビデオロス）発生時のビープ音の有無を設定します。	17
	BUZZER TIME（ブザー時間）	ビープ音の発報時間を設定します。	18
	EVENT SET（イベント設定）	イベント発生時、該当するカメラチャンネルと発生時刻のイベントリストへの記録の有無を設定します。	18
	ALARM TIME（アラーム時間）	アラーム信号解除後、フル画面表示が維持される時間を設定します。	18
DATE/TIME（日付/時間）	DATE FORMAT（日付形式）	日付の表示形式を設定します。	19
	DATE DISPLAY（日付表示）	日付表示の有無を設定します。	19
	TIME DISPLAY（時間表示）	時刻表示の有無を設定します。	19
	DATE SETTING（日付設定）	日付を設定します。	19

SETUP MENU	項目	機能	参照ページ
	TIME SETTING （時間設定）	時刻を設定します。	19
	LOCATION （表示位置）	日付・時刻の表示位置を設定します。	19
CHANNEL/CAMERA （チャンネル/カメラ）	CH SELECT （チャンネル選択）	設定するカメラチャンネルを選択します。	20
	DWELL TIME （切替時間）	自動切替表示時の切替時間を設定します。	20
	CAMERA SET （カメラ設定）	接続されているカメラの有無を設定します。	20
	TITLE （タイトル）	カメラタイトルを設定します。	20
	SATURATION （彩度）	彩度を調整します。	20
	BRIGHTNESS （明度）	明度を調整します。	21
	CONTRAST （コントラスト）	コントラストを調整します。	21
	HUE （色相）	色相を調整します。	21
	DEFAULT （初期値）	SATURATION、BRIGHTNESS、CONTRAST、HUE の設定値を初期値に戻します。	21
EVENT LIST （イベント履歴）	NEXT （次へ）	次ページのリストを表示します。	22
	PREV （前へ）	前ページのリストを表示します。	22
	ERASE （消去）	イベントリストを消去します。	22
SPLIT/MOTION （分割/動体検知）	SPLIT MODE （分割モード）	QUAD（初期値）に設定します。	22
	SENSITIVITY （感度）	動体検知の感度を設定します。	22
	VELOCITY （反応時間）	動体検知として認識する反応時間を設定します。	22
	DETECT TIME （作動時間）	動体検知の作動時間を設定します。	23
	START TIME （開始時間）	「DETECT TIME」で「MANUAL」に設定した際、動体検知を開始する時刻を設定します。	23
	STOP TIME （終了時間）	「DETECT TIME」で「MANUAL」に設定した際、動体検知を終了する時刻を設定します。	23
	SYSTEM ID （システム ID）	RS-485 による遠隔制御を行う際に必要な、本機の ID を設定します。	23
	DEFAULT ALL （設定値初期化）	「SETUP MENU」で設定した全ての項目について、初期値に戻します。	23

①SYSTEM/DISPLAY（システム/ディスプレイ）設定

画面表示・イベント発生時の動作に関する設定を行います。

SYSTEM/DISPLAY

FREEZE TIME	05	[SEC]
BORDER SET	ON	
BORDER COLOR	GRAY	
TITLE ON/OFF	ON	
LOSS ON/OFF	ON	
BUZZER SET	ON	
BUZZER TIME	05	[SEC]
EVENT SET	ON	
ALARM TIME	03	[SEC]

:MOVE　:MODIFY　QUAD : EXIT

■FREEZE TIME（フリーズ時間）

ライブ映像をフリーズ（一時停止）させる時間を設定します。
0~99 秒の間（1 秒単位）で設定できます。設定した時間経過後は、自動的にフリーズが解除されます。
0 秒に設定した場合、再度 **4 分割表示ボタン**を押すまでは、フリーズ状態を保持します。

■BORDER SET（分割線設定）

分割画面表示時の分割線の有無を設定します。
・ON…分割線を表示します。
・OFF…分割線を表示しません。

■BORDER COLOR（分割線色）

分割線の色を設定します。
WHITE（白）または GRAY（灰色）から選択します。

■TITLE ON/OFF（タイトル）

カメラタイトルの ON/OFF を設定します。
・ON…カメラタイトルを表示します。
・OFF…カメラタイトルを表示しません。

■LOSS ON/OFF（ビデオロス）

カメラからの映像信号が途切れた際（ビデオロス）、画面上の「LOSS」表示の有無を設定します。
・ON…「LOSS」を表示します。
・OFF…「LOSS」を表示しません。
ただし、映像信号が入力されていない状態で本機を起動した場合、「LOSS」の設定が「ON」、「BUZZER SET」が「ON」になっていてもビープ音は鳴らず、イベントログにも記録されません（ビデオロスアイコンは表示されます）。

■BUZZER SET（ブザー設定）

イベント（アラーム入力、動体検知、ビデオロス）発生時、本体内蔵ブザーによるビープ音の発報の有無を設定します。

・ON…イベント発生時、ビープ音が鳴ります。

・OFF…イベント発生時、ビープ音は鳴りません。

■BUZZER TIME（ブザー時間）

ビープ音の発報時間を設定します。

5 秒、15 秒、30 秒、1 分、3 分、5 分、10 分、20 分、30 分の中から設定します。設定した時間経過後は、自動的にビープ音が鳴り止みます。

■EVENT SET（イベント履歴）

イベント発生時、該当するカメラチャンネルと発生時刻のイベントリストへの記録の有無を設定します。

・ON…イベントリストへ記録します。

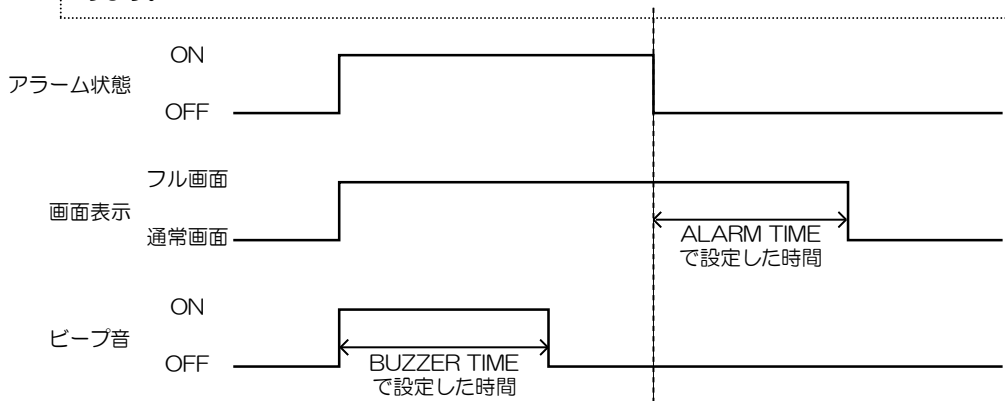
・OFF…イベントリストへ記録しません。

【参考】
イベントリストに記録されるのは、アラーム入力とビデオロスのみです。動体検知は記録されません。

■ALARM TIME（アラーム時間）

アラーム信号解除後、フル画面表示が維持される時間を設定します。

0~59 秒（1 秒単位）、1~30 分（1 分単位）の範囲から設定します。設定した時間経過後は、自動的に元の画面に戻ります。また、フル画面表示中に**２分割表示ボタン、自動切替ボタン、４分割表示ボタン、カメラ切替ボタン**のいずれかを押すと、フル画面表示が解除され、４分割表示になります。

【参考】
アラーム入力の状態と画面表示・ビープ音の動作タイミングは、以下のチャートのようになります。

②DATE/TIME（日付/時間）設定

日付・時刻に関する設定を行います。

■DATE FORMAT（日付形式）

日付の表示方式を設定します。
・YY/MM/DD…年/月/日の順に表示します。
・DD/MM/YY…日/月/年の順に表示します。
・MM/DD/YY…月/日/年の順に表示します。

■DATE DISPLAY（日付表示）

日付表示の有無を設定します。
・ON…日付を表示します。
・OFF…日付を表示しません。

■TIME DISPLAY（時間表示）

時刻表示の有無を設定します。
・ON…時刻を表示します。
・OFF…時刻を表示しません。

■DATE SETTING（日付設定）

日付を設定します。「DATE FORMAT」の項目で設定した順に表示されます。

■TIME SETTING（時間設定）

時刻を設定します。

■LOCATION（表示位置）

日付・時刻の表示位置を設定します。
・RIGHT TOP…右上に表示します。
・LEFT TOP…左上に表示します。

③CHANNEL/CAMERA（チャンネル/カメラ）設定

接続されているカメラ映像表示に関する設定を行います。

CHANNEL/CAMERA

CH SELECT　01 [CAM]
DWELL TIME　03 [SEC]
CAMERA SET　ON

TITLE　CH01

SATURATION　30
BRIGHTNESS　30
CONTRAST　30
HUE　30
DEFAULT　OFF

:MOVE　:MODIFY　QuaD : EXIT

■CH SELECT（チャンネル選択）

設定を行うカメラチャンネルを、CH1～CH4 から選択します。
ここで選択したカメラチャンネルのプレビューが表示され、以降の項目の設定内容が適用されます。

■DWELL TIME（切替時間）

自動切替表示の切替時間を設定します。
00～30 秒の間（1 秒単位）で設定します。00 に設定すると、そのカメラチャンネルの映像はスキップされます。

■CAMERA SET（カメラ設定）

接続されているカメラの有無を設定します。
・ON…そのチャンネルにカメラが接続されている場合、ON にします。
・OFF…そのチャンネルにカメラが接続されていない場合、OFF にします。
※カメラが接続されていないにも関わらず ON になっていると、ビデオロスとして検知されます。また、カメラが接続されていても OFF になっていると、映像が表示されず画面は真っ黒となります。

■TITLE（タイトル）

接続されているカメラにタイトルを設定します。
以下の文字の中から選択でき、最大８文字まで入力できます。
【入力可能な文字】
・A~Z のアルファベット（大文字のみ）
・1~9 の数字
・[₩] ～ _ ! ” ＃＄% &’ ( ) + , - . / : ; <=>？@
・スペース（空白）

■SATURATION（彩度）

映像の彩度を調整します。
0~63 の間で設定します。数値が大きいほど色味が強い映像となります。
ループスルーの映像には影響しません。

■BRIGTNESS（明度）

映像の明度を調整します。
0~63 の間で設定します。数値が大きいほど明るい映像となります。
ループスルーの映像には影響しません。

■CONTRAST（コントラスト）

映像のコントラストを調整します。
0~63 の間で設定します。数値が大きいほど明暗差の大きい映像となります。
ループスルーの映像には影響しません。

■HUE（色相）

映像の色相を調整します。
0~63 の間で設定します。数値を変化させると色相が変化します。
ループスルーの映像には影響しません。

■DEFAULT（初期値）

SATURATION、BRIGHTNESS、CONTRAST、HUE の設定値を初期値（30）に戻します。
カメラ切替ボタンの➡⬅ボタンを押すと、初期値に戻ります。

④EVENT LIST（イベント履歴）

イベントリストに記録されたイベントログ（発生日時、イベントの種類、カメラチャンネル）を確認できます。記録されるイベントはアラーム入力とビデオロスのみです（動体検知は記録されません）。

EVENT LIST 01/02

NO.	YY/MM/DD	HH:MM:SS	EVT	CH
10	07/01/01	12:12:10	L	10
09	07/01/01	12:12:09	L	09
08	07/01/01	12:12:08	L	08
07	07/01/01	12:12:07	L	07
		:		

NEXT PREV ERASE

: MOVE MENU : ENTER QUAD : EXIT

[NO.]

イベントログのナンバーです。
数値が大きいほど最近発生したイベントです。
最大 50 件まで記録されます。
50 件を超えたものについては、古いイベントログから順番に削除されます。

[YY/MM/DD]

イベントが発生した年月日です。

[HH:MM:SS]

イベントが発生した時刻です。

[EVT]

発生したイベントの種類です。
・L…ビデオロスを表します。
・A…アラーム入力を表します。

[CH]

イベントが発生したカメラチャンネルです

■NEXT（次へ）

イベントログが複数のページに記録されているとき、次ページに移動します。
1 ページに表示されるイベントログは 10 件です。

■PREV（前へ）

イベントログが複数のページに記録されているとき、前ページに移動します。

■ERASE（消去）

イベントリストに記録されたイベントログを全て消去します。

⑤SPLIT/MOTION（分割/動体検知）

動体検知・その他の設定を行います。

■SPLIT MODE（分割モード）

QUAD（初期設定）でご使用下さい。

■SENSITIVITY（感度）

動体検知の感度を設定します。
0～15 の間で設定します。数値が大きいほど、画面内のわずかな動きに反応します。

■VELOCITY（反応時間）

動体検知として認識する反応時間を設定します。
0～61 の間で設定します。数値が大きいほど、画面内の短時間の動きにも反応します。

■DETECT TIME（作動時間）

動体検知の動作時間を設定します。

・ALWAYS…**自動切替（動体検知切替）ボタン**押して画面表示を自動切替表示とし、もう一度**自動切替（動体検知切替）ボタン**を押すと、その時点から動体検知を開始します。再度押すと、動体検知を終了します。

・MANUAL…「START TIME」で設定した時刻から動体検知を開始し、「STOP TIME」で設定した時間になると、自動的に動体検知を終了します。

■START TIME（開始時間）

設定した時間になると、動体検知を開始します（「DETECT TIME」で「MANUAL」を設定している場合のみ有効です）。

左の数値ボックスが時間（Hour）を表し、右の数値ボックスが分（Minute）を表します。

■STOP TIME（終了時間）

設定した時間になると、動体検知を終了します（「DETECT TIME」で「MANUAL」を設定している場合のみ有効です）。

左の数値ボックスが時間（Hour）を表し、右の数値ボックスが分（Minute）を表します。

■SYSTEM ID（システム ID）

RS-485 による遠隔制御を行う際に必要な、本機の ID を設定します。

00～99 の間で設定します。

【参考】

P28 「RS-485 通信仕様」をご確認下さい。

■DEFAULT ALL（設定値初期化）

「SETUP MENU」で設定した全ての項目について、初期値に戻します。

➡⬅ボタンを押すと ON と表示され、数秒経過後に初期値に戻ります。

ただし、「DATE/TIME」＞「DATE SETTING」「TIME SETTING」については、現在の日時が保持されます。

3. 操作

3-1.ライブ映像を見る

①フル画面表示

フル画面表示したいカメラチャンネル番号の**カメラ切替ボタン**を押します。
カメラが接続されていない場合、そのカメラチャンネルについては**カメラ切替ボタン**を押してもフル画面表示にはなりません（現在の画面表示を維持します）。

②4 分割表示

４分割表示ボタンを押します。
カメラ映像はそれぞれ下図の位置に表示されます。

カメラチャンネル1	カメラチャンネル2
カメラチャンネル3	カメラチャンネル4

③2 分割表示

２分割表示ボタンを押します。カメラチャンネル１・２が同時に表示され、もう一度**２分割表示ボタン**を押すと、カメラチャンネル３・４が表示されます。
カメラ映像はそれぞれ下図の位置に表示されます。
２分割表示時は、各カメラチャンネルの映像の縦：横の比率は３：２（縦長）となります。

カメラチャンネル1	カメラチャンネル2

④自動切替表示

自動切替ボタンを押します。
「CHANNEL/CAMERA」>「DWELL」の設定内容に従って画面が切り替わります。
自動切替表示中に、**カメラ切替ボタン**を押すとそのカメラチャンネルのフル画面に、**２分割表示ボタン**を押すと２分割画面に、**４分割表示ボタン**を押すと４分割画面になります。

【参考】
P20「DWELL TIME」をご確認下さい。

⑤フリーズ（一時停止）

４分割表示中に**４分割表示ボタン**を押します。
「SYSTEM/DISPLAY」＞「FREEZE TIME」で「1～99」の範囲に設定されている場合、設定時間経過後、自動的にフリーズは解除されます。「0」に設定されている場合、再度**４分割表示ボタン**を押すまでフリーズは解除されません。
フリーズ状態で**カメラ切替ボタン**を押すごとに、そのカメラチャンネルのフリーズ状態と通常状態が切り替わります。フリーズ状態のカメラチャンネルが１つでもある状態で**４分割表示ボタン**を押すと、すべてのカメラチャンネルのフリーズ状態が解除されます。

【参考】
P17「FREEZE TIME」をご確認下さい。

3-2.ビープ音を止める

アラーム入力、動体検知、ビデオロス時のビープ音は、**メニューボタン**を押すと鳴り止みます。

3-3.動体検知を開始する

動体検知状態ではフル画面表示のみとなります。２分割表示、４分割表示、自動切替表示、フリーズ（一時停止）は使用できません。
画面内の動体に本機が反応して動体検知がオンの状態になると、動体を検知したカメラチャンネルのフル画面表示になります。別のカメラチャンネルで動体を新たに検知するまで、そのカメラチャンネルでのフル画面表示を維持します。

①「DETECT TIME」が「ALWAYS」に設定されている場合

自動切替（動体検知切替）ボタンを一度押して自動切替表示になっている状態で、もう一度**自動切替（動体検知切替）ボタン**を押すと、動体検知状態になります。
動体検知状態ではフル画面表示のみとなります。２分割表示、４分割表示、自動切替表示、フリーズ（一時停止）は使用できません。

【動体検知の解除】

２分割表示ボタン、**４分割表示ボタン**、**自動切替（動体検知切替）ボタン**、現在表示されているカメラチャンネル以外のカメラチャンネルに該当する**カメラ切替ボタン**のうちいずれかを押すと動体検知は解除され、押したボタンの画面表示になります。

②「DETECT TIME」が「MANUAL」に設定されている場合

「START TIME」で設定した時刻になると自動的に動体検知が開始され、「STOP TIME」で設定した時刻になると自動的に動体検知を解除します。

【動体検知の解除】

メニューボタンを押してメニュー画面を表示し、「SPLIT/MOTION」>「DETECT TIME」の設定を「ALWAYS」に変更するか、「START TIME」「STOP TIME」を変更して、動体検知の開始・終了時刻が現在時刻に重ならないように設定して下さい。

4. トラブルシューティング

症状	確認事項	参照ページ
本体が起動しない。	電源コードの接続状態を確認してください。	10
ライブ映像が表示されない。	カメラ映像ケーブルとの接続状態を確認してください。	10
	モニター映像ケーブルとの接続状態を確認してください。	10
	カメラの電源を確認してください。	-
	カメラレンズの設定状態を確認してください。	-
	「CAMERA SET」が OFF になっていませんか?	20
ライブ映像が停止している。	フリーズ(一時停止)状態になっていませんか?	25
ビープ音が鳴る。	カメラ映像が接続されていないカメラ入力チャンネルがありませんか? 使用していないカメラ入力チャンネルがある場合、カメラ設定の番号にてチェックをはずす(解除する)必要があります。	10
	カメラの映像が正しく入力されていますか?	10
	動体検知が設定されていませんか?	25
	アラームが入力されている状態ではありませんか?または、アラーム入力が正しく設定されていますか?	10
動体検知が作動しない。	自動切替(動体検知)ボタンを押して下さい。	25
	動体検知の開始時刻、終了時刻が正しく設定されていますか?	23

5. 初期設定一覧

「SETUP MENU」の初期設定は以下の通りです。
また設定変更後、「SPLIT/MOTION」>「DEFAULT ALL」からすべての設定内容を初期値に戻すことができます。

【参考】
P23「DEFAULT ALL」をご確認下さい。

SETUP MENU	項目	初期値
SYSTEM/DISPLAY	EREEZE TIME	00 [SEC]
	BORDER SET	ON
	BORDER COLOR	GRAY
	TITLE ON/OFF	ON
	LOSS ON/OFF	ON
	BUZZER SET	ON
	BUZZER TIME	05 [SEC]
	EVENT SET	OFF
	ALARM SET	05 [SEC]
DATE/TIME	DATE FORMAT	YY/MM/DD
	DATE DISPLAY	ON
	TIME DISPLAY	ON
	DATE SETTING	00/00/00
	TIME SETTING	00/00/00
	LOCATION	RIGHT TOP
CHANNEL/CAMERA	CH SELECT	01 [CAM]
	DWELL TIME	03 [SEC]
	CAMERA SET	ON
	TITLE	□□CH01□□ ※□は空白
	SATURATION	30
	BRIGHTNESS	30
	CONTRAST	30
	HUE	30
	DEFAULT	OFF
EVENT LIST		NO EVENT
SPLIT/MOTION	SPLIT MODE	QUAD
	SENSITIVITY	03
	VELOCITY	03
	DETECT TIME	ALWAYS
	START TIME	00:00
	STOP TIME	00:00
	SYSTEM ID	01
	DEFAULT ALL	OFF

6. RS-485 通信仕様

本機は RS-485 通信により、外部機器からコントロールすることが可能です。

6-1.通信方式

・データ長：8bit
・スタート/ストップビット：1bit
・パリティ：無し
・通信速度：9600bps
・パケット構造

Header	SenderID	ReceiverID	ControlData	Checksum
0xAA	N	N	コマンド一覧参照	SenderID+RecieverID+Data

SenderID：コマンドを送る機器の ID（0～255）
ReceiverID：本機に設定した ID

【参考】
P23「SYSTEM ID」をご確認下さい。

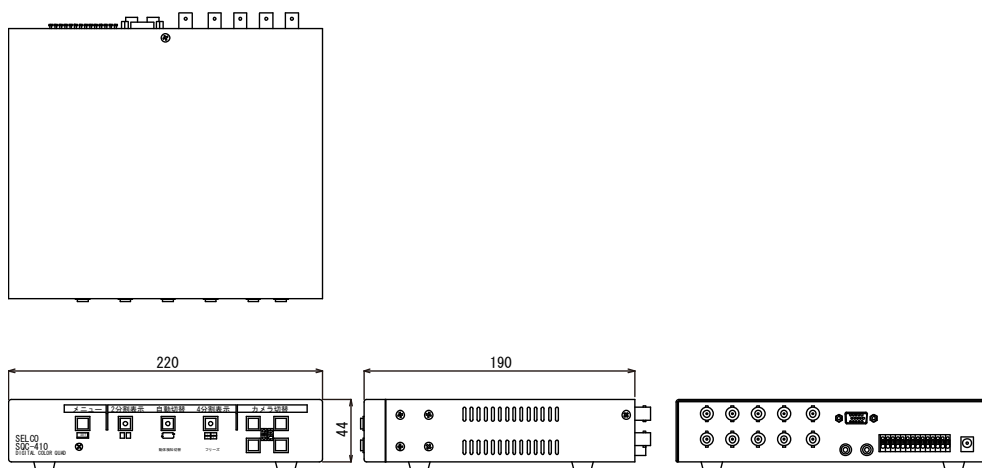
6-2.コマンド一覧

No	Hex	ASCII	機能
1	0x30	0	CH1 フル画面表示
2	0x31	1	CH2 フル画面表示
3	0x32	2	CH3 フル画面表示
4	0x33	3	CH4 フル画面表示
5	0x48	H	メニュー表示
6	0x4E	N	２分割表示
7	0x50	P	４分割表示
8	0x5A	Z	自動切替
9	0x64	d	下（メニュー操作）
10	0x6C	l	左（メニュー操作）
11	0x72	r	右（メニュー操作）
12	0x75	u	上（メニュー操作）

7. 仕様

商品名	4 分割ユニット
型式	SQC-410
入出力	
テレビジョン方式	NTSC 方式
解像度	500TV 本以上
映像入力	4CH、1Vp-p 75Ω（BNC）
モニター出力	1CH、1Vp-p 75Ω（BNC）
ループスルー出力	4CH、1Vp-p 75Ω（BNC）
VGA 出力	1CH、アナログ RGB（D-sub15 ピン）
VGA 出力解像度	1024×768
アラーム入力	4CH、TTL レベル NO 設定
アラーム出力	1CH、リレー　接点容量：0.5A 125VAC、1A 24VDC
インターフェース	
RS-485	1CH（プッシュターミナル）
一般仕様	
定格電源	DC12V　0.8A 以上（AC アダプター付属）
定格消費電力	6.5W（最大）
使用温度範囲	－10℃～＋50℃
使用湿度範囲	20%～85%RH（結露なきこと）
外形寸法	W220×H44 × D190 mm（突起部含まず）
質量	約 1.2kg（本体のみ）
付属品	取扱説明書、保証書、ラックマウント金具、リモコン AC アダプター、ゴム脚×4、ゴム脚固定ビス×4

本製品の仕様は、製品の改良のため、事前予告なしに変更されることがあります。

8. 外形寸法図

【製品に関するお問い合わせ先】

セルコ株式会社　カスタマサポート室
E-mail：support@selco.ne.jp
TEL：075-501-0070（代表）　FAX：075-592-4275

セルコ株式会社
〒607-8326
京都市山科区川田御出町14番3
TEL：075-501-0070（代表）　FAX：075-592-4275

AT-331-88B